

## 美國及世界各國對核能之最新看法

作者：謝得志

現職：駐美國代表處科技組副組長

文章來源：The American, January/February 2008 Issue

美國著名智庫 AEI (American Enterprise Institute) 發行之刊物”The American”於最近一期 (2008 年 1 月/2 月)綜整美國及世界各國對核能之最新看法。

由於擔心石油生產國常將石油當成威脅之工具，以及對地球暖化之關切，許多反核人士態度開始轉變。在美國，共和黨比較擁核，而民主黨較反核。共和黨之總統布希提出核能是對抗溫室氣體排放的方法之一時常被譏笑； 但是一向較反核之民主黨，其眾議院院長 Nancy Pelosi 也說討論氣候變遷政策時，必須考慮核能，Nancy Pelosi 表示二十年來核能技術已改進，所以她對核能的態度也有轉變。民主黨總統初選候選人 Hillary Clinton 也認為核能可能是能源解答的一部分，不應因有成見而反對。美國最顯著的擁核團體是乾淨安全能源聯盟(Clean and Safe Energy Coalition, CASEnergy)，其共同主席之一是 Christine Todd Whitman，曾擔任布希政府環保署署長； 另一則是綠色和平組織的創始人之一 Patrick Moore，Moore 認為擁核是全球趨勢。當然仍有環保游說團體如綠色和平組織不喜歡核能，認為核能太貴且有安全與核擴散的顧慮，並將 CASEnergy 看成是 NEI(Nuclear Energy Institute)供養的先鋒部隊。

美國有越來越多的民主黨黨員以及熱心的環保人士重新考慮核能選項，歐洲的政治人物也有類似的轉變。德國核電佔電力的 30%，前總理 Gerhard Schroder 時期，投票決定於 2020 年廢除核能，但在看到俄國因政治因素而切除對白俄羅斯和烏克蘭的燃料供應後，現任總理 Angela Merkel 暗示將重新考慮此政策，其經濟部長 Michael Glos 在 2007 年初說不用核能根本達不到京都議定書的目標。東歐國家也因為要降低對俄國之能源依賴，規劃興建核能電廠。英國核電佔電力的 20%，原也逐漸遠離核能，2006 年月之能源檢討中則支持當時的總理 Tony Blair 推動核能以抑低二氧化碳排放的看法。芬蘭已開始興建新核能電廠預計 2009 年完成。2007 年初歐盟發表”An Energy Policy for Europe”，考慮經濟、安全和環境等因素，認為核能應繼續發展。

亞洲許多國家積極興建核能電廠，去年 11 月，中國大陸與法國 AREVA 核能公司簽訂 \$11.9 billion 的合約，紐約時報稱此為工業界有史以來最大的交易。

並非所有環保人士看法都相同，例如英國的”Friends of Earth”，其前主席 Hugh Mentefiore 即因認為核能是解決地球暖化的解答而被迫辭董事職務。1997 Blue Planet Prize (相當於環保界的諾貝爾獎) 得主 James Lovelock 呼籲去除對核能的無理恐懼，也受到環保人士攻擊。但大體而言，務實之環保人士之反核態度已軟化。